

Mode d'emploi

fasttel

Door Entry Systems

WIZARD ELITE IP

(A partir de la version 1.3.1)



Fasttel se réserve le droit de modifier le contenu sans avertissement préalable.

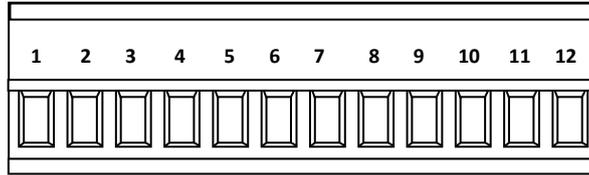
Fasttel Belgique, Klipsenstraat 18A, 9160 Lokeren. Tél. +32 (0)9 244 65 20 info@fasttel.com

Sommaire

1. Schéma de connexion.....	3
2. Trouver le Wizard dans le réseau	3
3. Configuration.....	4
3.1 Connexion	4
3.2 Statut	4
3.3 Réglages du réseau et de l'heure.....	4
3.4 Annuaire téléphonique	4
3.5 Paramètres de connexion Sip	6
3.6 Réglages de touches rapide	7
3.7 Timing	8
3.8 Profil de temps.....	8
3.9 Réglages appareil	8
3.10 Réglages des relais	9
3.11 Paramètres audio.....	11
3.12 Paramètres vidéo.....	11
3.13 Réglages caméra	12
3.14 Sauvegarde, réinitialisation d'usine et journaux	12
3.15 Compte	13
3.16 Mise à jour logiciel	13
3.17 Autoprovision	13

1. Schéma de connexion

Le Wizard IP ne peut être alimenté que via une connexion réseau PoE. Si le commutateur réseau présent ne dispose pas de PoE, il est conseillé de commander l'injecteur Fasttel PoE (FTPoE).



- Pin 1 : GND Wiegand/bouton-poussoir externe
- Pin 2 : Wiegand D1
- Pin 3 : Wiegand D0
- Pin 4 : connection bouton-poussoir externe (simule bouton 1) / reset
- Pin 5 : relais contact 2 normalement fermé
- Pin 6 : relais contact 2 normalement ouvert
- Pin 7 : relais contact 2 commun
- Pin 8 : relais contact 1 normalement fermé
- Pin 9 : relais contact 1 normalement ouvert
- Pin 10 : relais contact 1 commun
- Pin 11 : non utilisé
- Pin 12 : non utilisé

2. Trouver le Wizard dans le réseau

1. Via serveur DHCP :

Pendant le démarrage, l'adresse IP obtenue est affichée sur l'écran du Wizard.

Ou cherchez l'appareil avec le logiciel « Advanced IP scanner » (<http://www.advanced-ip-scanner.com/nl/>) (ou un logiciel comparable). Le nom est toujours en format Fasttel0005510xxxx. Surfez ensuite avec un navigateur vers l'adresse IP et effectuez la configuration. L'adresse MAC commence avec 00 :05 :51

2. Sans serveur DHCP

Branchez le Wizard via un injecteur PoE sur un portable ou un PC et cherchez l'appareil avec le logiciel « Advanced IP scanner » (ou un logiciel équivalent). Le nom est toujours en format Fasttel0005510xxxx. Surfez ensuite avec un navigateur vers l'adresse IP et effectuez la configuration.

Attention: si vous effectuez une réinitialisation d'usine, l'appareil redémarrera avec l'adresse 192.168.222.123!

3. Configuration

Tous les réglages sont configurés via 1 page Web.

Vous verrez un  avant chaque élément. Placez le curseur de la souris dessus et vous obtiendrez une explication sur cet élément.

3.1 Connexion

Surfez vers l'adresse du Wizard et saisissez le Nom d'utilisateur et Mot de passe par défaut. Les deux sont admin. Un deuxième login est user/user. Modifiez-les tous les deux sous la rubrique «Compte».

Modifiez la langue si vous le souhaitez.

Vous voyez maintenant le menu de configuration sur la gauche.

3.2 Statut

Vous obtenez ici un aperçu des valeurs standard de ce que vous devrez configurer par la suite. Nous ne pouvez rien modifier vous-même dans cette page.

Vous voyez également une prévisualisation de la caméra.

Remarque: si vous avez entré un utilisateur et un mot de passe sous Paramètres vidéo, cet aperçu ne peut être vu que dans Firefox.

3.3 Réglages du réseau et de l'heure

Paramètres IP

À la livraison, l'appareil est en mode DHCP. Avec un logiciel tel qu'« advanced IP scanner » (<http://www.advanced-ip-scanner.com/nl/>), vous pouvez scanner le réseau et si un serveur DHCP est actif, vous trouverez l'appareil avec le Fasttel000551XXX et verrez l'adresse IP obtenue. (voir point 2. *Trouver le Wizard dans le réseau*)

Vous pouvez également donner une adresse IP statique à l'appareil.

Attention: si vous effectuez une réinitialisation d'usine, l'appareil commence par l'adresse 192.168.222.123!

Date et heure

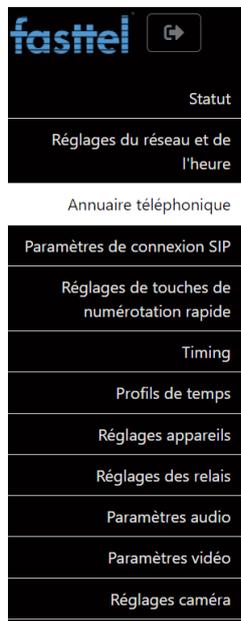
En Europe, vous ne devez en principe rien modifier ici. Il est possible de saisir ici manuellement la date et l'heure.

Il vaut cependant mieux utiliser le serveur NTP par défaut.

3.4 Annuaire téléphonique

Ici sont créés :

1. les destinataires qu'il doit être possible d'appeler.
2. Ainsi que les personnes qui doivent pouvoir obtenir l'accès avec le clavier d'accès et/ou le lecteur de badge optionnel.



Annuaire téléphonique

Maxwell

Afficher le nom ? Maxwell

Numéro de téléphone ? sip:34@192.168.10.160

Code d'accès relais 1 ? 2007

Relais 1 ? interne1

Code d'accès relais 2 ?

Relais 2 ?

Profil de temps ?

Sonner et entrer ?

Numéro RFID ? 72D6070A

Arrêter le transfert avec DTMF ?

Arrêter le transfert de temporisation (s.) ? 10

Indique le bitmap porte ouverte/vocale ?

Indique le bitmap porte ouverte/vocale ?

✓ ✗

Afficher le nom:

1. Ce nom est affiché sur l'écran si ce destinataire est attribué à un bouton-poussoir.
2. Si vous souhaitez créer des codes d'accès pour les employés, par exemple, vous pouvez entrer leur nom sans numéro de téléphone mais avec 2 codes.

Numéro de téléphone : c'est le numéro que le parlophone doit appeler pour pouvoir atteindre de destinataire. Vous pouvez effectuer un appel test vers ce numéro à l'aide des boutons vert et rouge.

Code d'accès relais 1 et relais 2 : avec ces 2 codes, le clavier d'accès peut être utilisé. Vous pouvez choisir les deux codes des 2 relais internes ou de 8 relais de maximum 2 commutateurs I/O optionnels. (voir plus loin 3.10 Réglages des relais)

Indique le bitmap porte ouverte/vocale: Si cette case est cochée, un message vocal et une animation seront lus à l'écran lorsqu'un contact est activé.

Profil de temps : vous pouvez attribuer un profil de temps à un destinataire. Si l'on sonne pour ce destinataire en dehors du profil de temps, le parlophone ne lancera pas d'appel **ou** appellera le prochain destinataire qui possède, lui, ce profil de temps.

Vous pouvez ainsi programmer p. ex. sous 1 bouton 3 équipes de quart avec chacune un profil de temps différent de 8 heures de travail. L'équipe correcte sera alors toujours appelée au moment approprié. Voyez les 2 points suivants 3.6 Réglages de touches rapide et 3.8 Profil de temps.

Sonnez et entrez : si l'un des 10 relais est choisi ici, ce relais sera activé directement lors de l'appel de ce destinataire.

Raccourcir la sonnerie à (s) Par exemple, entrez 2 ici et le téléphone sonnera 2 fois lorsque Sonnez et entrez est activé.

Cette dernière fonction est pratique p. ex. pour les dentistes. Lorsqu'on sonne, la porte est ouverte directement et le téléphone sonne p. ex. 1 ou 2 fois pour avertir que quelqu'un entre.

La fonction Sonnez et entrez peut également servir à fournir un contact en sonnant, p. ex. à un système domotique. Si c'est le cas, vous désactivez donc le bitmap porte ouverte.

Les destinataires peuvent donc être créés deux fois : activés d'abord sans Sonnez et entrez, puis avec Sonnez et entrez. En y couplant un autre profil de temps, vous pouvez donc utiliser des heures pour l'ouverture automatique de la porte. Le double destinataire est alors programmé sous le même bouton, et en fonction de l'heure, il est appelé ou pas. La fonction Sonnez et entrez suit alors ce destinataire.

Numéro RFID : si le lecteur de badge optionnel est activé, vous pouvez lire ici le UID en plaçant la carte sur le dessus du parlophone au niveau du logo Fasttel.

Arrêter le transfert avec DTMF : Lorsqu'un appel arrive sur une messagerie vocale, le Wizard considérera cela comme une réponse et n'appellera donc plus le destinataire suivant. Une solution consiste à obliger le destinataire à renvoyer un code lorsqu'il a répondu à l'appel. Si on saisit p. ex. * dans ce champ, la personne qui répond à l'appel doit saisir * dans un délai défini à l'avance (Arrêter le transfert de temporisation). La conversion reste alors ouverte. Si l'on ne saisit pas de *, l'appel est interrompu et le numéro suivant de la mémoire est composé.

3.5 Paramètres de connexion Sip

Paramètres de connexion SIP

Paramètres du compte

Afficher le nom ? Videophone

Emplacement du périphérique ? Front Door

Numéro de téléphone ? 29

Domaine ? []

Identifiant d'authentification ? 29

Mot de passe ? []

Paramètres du registre

	Adresse	Port
Serveur SIP ?	192.168.10.43	5060
Proxy sortant SIP 1 ?	[]	[]
Proxy sortant SIP 2 ?	[]	[]
Serveur STUN ?	[]	[]
RTP port ?	4000	[]
??sip.transport??	UDP	[]

Statut d'enregistrement

Statut ✓ Enregistré

Détecter DTMF

En audio ?

RTP ?

INFO SIP ?

Options suppression écho

ec-opt ? 771

Appliquer

Dans Afficher le nom saisissez un nom logique pour l'appareil. L'emplacement du périphérique est pratique lorsque vous avez plusieurs parlophones dans 1 projet.

Le numéro de téléphone est le numéro du parlophone sur le serveur Sip externe.

Domaine: s'il est vide, le champ Serveur SIP sera utilisé.

Identifiant d'authentification et Mot de passe doivent correspondre à ces données dans le serveur Sip.

Serveur Sip et port serveur : complétez ici les données du serveur Sip externe auquel le parlophone doit être intégré.

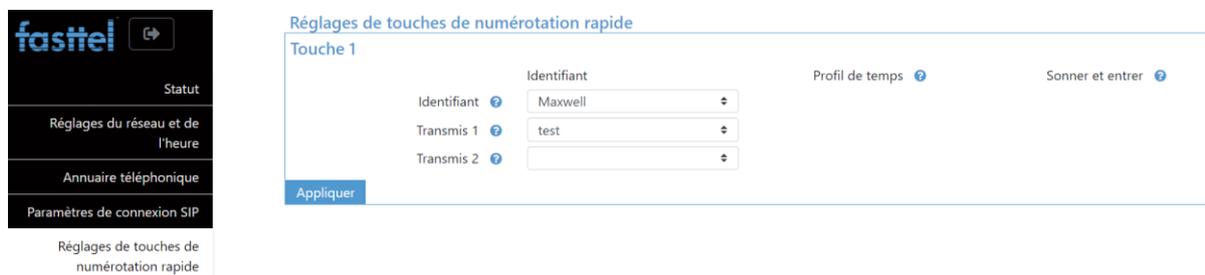
Statut d'enregistrement: Ici, vous pouvez voir si l'interphone a été enregistré avec succès ou non. Attention: ne s'actualiser pas après avoir changé les données! Appuyez sur F5 et continuez pour l'actualisation de la page.

Déterminez DTMF : pour une compatibilité maximale, laissez-les tous cochés.

Options suppression d'écho : il vaut mieux ne pas y toucher.

Appuyez sur appliquer pour enregistrer les modifications.

3.6 Réglages de touches rapide



On détermine ici quels destinataires créés dans le répertoire, doivent être appelés lorsqu'on appuie sur un bouton-poussoir.

Cette page est liée à la licence : on ne voit ici qu'une touche parce que vous avez acheté un parlophone avec 1 bouton-poussoir.

Nom utilisateur : choisissez ici le destinataire qui doit être appelé en premier. Celui-ci doit d'abord être créé dans le Répertoire. Éventuellement aussi un 2^{ème} jusqu'à 10^{ème}.

Lorsqu'un destinataire ne répond pas à l'appel, le destinataire suivant est choisi.

Lorsqu'un appel est lancé en dehors du profil de temps couplé au destinataire, le premier destinataire suivant avec le profil de temps valide est choisi.

Le nombre de boutons qui s'affichent dépend de la licence qui a été achetée.

3.7 Timing

Délai de transfert : indique le délai avant que le destinataire suivant soit appelé lorsque l'appel précédent ne reçoit pas de réponse.

Durée maximale de l'appel : indiquez ici en secondes combien de temps une conversation peut durer au maximum.

Raccrochage DTMF : ce code met fin à la conversation.

3.8 Profil de temps

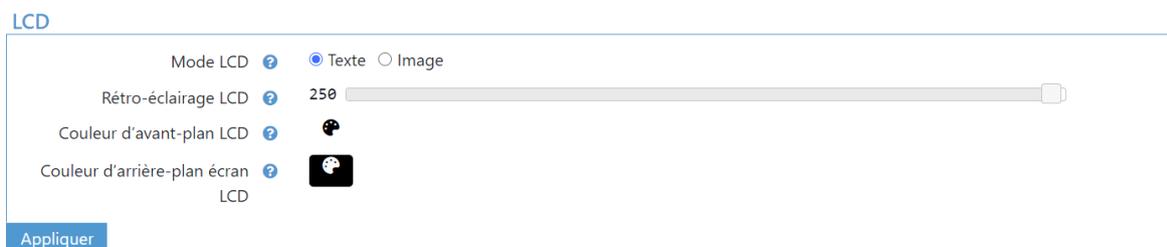
On peut créer ici un profil de temps qui peut être couplé avec un destinataire dans l'annuaire téléphonique.

Les destinataires sont appelés uniquement si l'appel tombe dans le profil de temps. Si l'on n'a pas couplé de profil de temps à un destinataire, l'appel sera toujours lancé.

2 profils de temps sont déjà préprogrammés. 4/5^e et plein temps semaine de travail.

3.9 Réglages appareil

Mode LCD : si vous optez pour texte, les noms que vous avez créés dans le Répertoire et couplés à un bouton-poussoir s'afficheront.



Rétroéclairage LCD : règle l'intensité de l'écran

Vous pouvez changer la couleur de ce texte et toute la couleur d'arrière-plan de l'affichage.

Vous pouvez afficher aussi à l'écran une illustration que vous avez réalisée vous-même. Pour cela, choisissez Image et cherchez l'image .png que vous avez réalisée. L'appareil affichera automatiquement cette illustration dans le bon format. Le format idéal est 240x320.

Dans **Touches rétroéclairage**, vous réglez la couleur des boutons-poussoirs et du clavier d'accès optionnel. Choisissez les différentes nuances de gris pour une lumière blanche moins brillante.

Clavier:

Clavier

Mode clavier ⓘ	Clavier à contrôle d'accès ▾	<input type="checkbox"/> Envoyer DTMF pendant un appel
Keypad Code Mode ⓘ	Vérification interne ▾	
Appliquer		

Mode clavier :

Clavier à contrôle d'accès : avec ce choix, entrez le code# sur le clavier pour activer les relais. Vous créez des codes dans l'annuaire téléphonique.

Clavier à contrôle d'accès et téléphone : pour ce choix, saisissez code# sur le clavier pour activer le relais. Vous appelez un numéro avec *numéro#.

Clavier à numération rapide et à contrôle d'accès : Si vous choisissez ce mode, 2 champs seront ajoutés sous Annuaire téléphonique: Numéro de renvoi et Touche numération rapide. Entrez dans ce dernier une valeur à trois chiffres, par exemple 105. Lorsque 105 est alors formé sur le clavier, le numéro de téléphone sera appelé sous ce nom d'utilisateur et après le Numéro de renvoi. Le relais peut être activé à partir du clavier avec * code #.

Cette fonction est utile lorsque le Wizard est utilisé dans un immeuble par exemple et doit appeler les numéros gsm directement. Ensuite, cette numérotation abrégée est plus pratique que la saisie d'un numéro de téléphone portable complet.

Envoyer dtmf pendant un appel: permet d'utiliser le clavier pour envoyer des tonalités dtmf pendant un appel. Ceci est utile lorsque, par exemple, une conversation apparaît dans un menu.

Keypad Code mode:

1. Pendant le contrôle interne, le clavier permet d'activer les codes saisis dans l'annuaire téléphonique.
2. Avec une vérification externe, le Wizard envoie uniquement le protocole que vous sélectionnez ci-dessous sous «Wiegand» via le bus wiegand (les broches 1, 2 et 3 se connectent au connecteur vert). Vous avez ensuite besoin d'un système de contrôle d'accès externe. Fasttel peut vous aider à faire le bon choix pour cela.

Mode NFC : Ce lecteur de badges NFC Mifair en option est proposé sous forme de licence que vous pouvez activer pendant ou après l'achat.

Avec le mode interne, le deuxième contact interne est toujours activé (lock2). Avec Vérification externe, 26 bits (4-6 chiffres hexadécimaux) sont émis.

Auto reboot: Vous pouvez faire redémarrer le Wizard automatiquement à trois moments différents.

3.10 Réglages des relais

Réglages des relais

Relais internes

Relais 1 activé <input checked="" type="checkbox"/>					
Code DTMF <input type="text"/>	3	Durée d'activation (ms) <input type="text"/>	2000	Montrer la porte ouverte <input checked="" type="checkbox"/>	bitmap/vocale
External Activation Enabled <input type="checkbox"/>					
Relais 2 activé <input checked="" type="checkbox"/>					
Code DTMF <input type="text"/>	2	Durée d'activation (ms) <input type="text"/>	2000	Montrer la porte ouverte <input checked="" type="checkbox"/>	bitmap/vocale
External Activation Enabled <input type="checkbox"/>					

Relais interne : Ici sont configurés les deux relais internes du Wizard IP. Ils peuvent être désactivés et la durée en millisecondes peut être adaptée.

Donc durée d'enclenchement : 2000 signifie une impulsion de 2 secondes.
DTMF : C'est le code qui doit être saisi pour ouvrir le relais avec le téléphone.

Relais 2 activé <input checked="" type="checkbox"/>					
Code DTMF <input type="text"/>	2	Durée d'activation (ms) <input type="text"/>	2000	Montrer la porte ouverte <input checked="" type="checkbox"/>	bitmap/vocale
External Activation Enabled <input checked="" type="checkbox"/>	User Name <input type="text"/>	admin	Password <input type="text"/>	password	
External Activation URL <input type="text"/>	https://192.168.10.215/io/?relay=2				

Vous pouvez contrôler les deux relais non seulement via DTMF mais également avec une commande URL. Ceci est utile lorsque vous utilisez, par exemple, le poste intérieur de Fasttel VISITOR!. Vous pouvez ensuite ouvrir la porte depuis l'écran principal sans être en communication avec le Wizard. Tu crées dans le VISITEUR! une activation html avec le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez saisi ici. Le lien https correct est immédiatement affiché ici.

Relais externes:

Relais externes

Relais 1 activé <input checked="" type="checkbox"/>			
Code DTMF <input type="text"/>	0	Montrer la porte ouverte <input checked="" type="checkbox"/>	bitmap/vocale
URL d'activation à distance <input type="text"/>	<code>-u admin:password http://192.168.10.119/io.cgi?DOA1=50</code>		
Relais 2 activé <input checked="" type="checkbox"/>			
Code DTMF <input type="text"/>	1	Montrer la porte ouverte <input type="checkbox"/>	bitmap/vocale
URL d'activation à distance <input type="text"/>	<code>-u admin:password http://192.168.10.176/io.cgi?DOA2=20</code>		

Si, pour des raisons de sécurité, vous préférez activer des relais qui se trouvent à l'intérieur, vous pouvez installer jusqu'à 2x le module FT4SWIP. Ceci est un module réseau avec 8 entrées et 4 sorties. Les sorties peuvent être activées ici par une commande http.

Dans cet exemple, l'adresse IP du premier FT4SWIP = 192.168.10.119 et les données de connexion par défaut admin et password sont utilisées. Veillez à changer cela dans le FT4SWIP. DOA1 = 50 à l'arrière de la commande représente l'impulsion du relais 1 pendant 5 secondes.

L'adresse IP du deuxième FT4SWIP est 192.168.10.176. Cette commande commute le relais 2 pendant 2 secondes.

Relais Wiegand

Wiegand Relays

Relais 1 activé

Code DTMF Montrer la porte ouverte bitmap/vocale

Wiegand Code

Si le bus Wiegand du Wizard est connecté à un contrôle d'accès externe, vous pouvez choisir de ne pas faire fonctionner les relais internes ou externes via dtmf mais d'envoyer un code wiegand lorsque vous appuyez sur 4 dans cet exemple. Naturellement, cela profite à la sécurité: vous ouvrez la porte en toute sécurité, vous pouvez définir toutes sortes de restrictions (par exemple les heures) sur celle-ci et recevoir des rapports via le logiciel du système de contrôle d'accès.

Montrer la porte ouverte bitmap/vocale: Si cette case est cochée, un message vocal et une animation seront lus à l'écran lorsqu'un contact est activé.

3.11 Paramètres audio

Les valeurs standard du haut-parleur et du microphone sont généralement correctes vers 50 %. Si vous souhaitez apporter des modifications vers le haut, faites-le par petites étapes pour éviter les oscillations.

Vous pouvez régler ici également le volume des messages vocaux à la sonnerie, fin de conversation, ouvrir porte et code incorrect.

Vous pouvez apporter des modifications à **Audio codecs et Video codecs** selon les besoins.

Feed-back son : lors de la sonnerie, de l'ouverture de la porte, de la fin de la conversation et de la saisie d'un code incorrect, on peut ajouter à chaque fois à l'animation un message vocal.

Quatre langues + tons neutres sont préprogrammées, mais vous pouvez personnaliser aussi tous ces textes. Choisissez custom et téléchargez vos propres fichiers.

3.12 Paramètres vidéo

Paramètres vidéo

Paramètres MJPEG

Utilisateur ?	<input type="text" value="Fasttel022!"/>	Mot de passe ?	<input type="password" value="....."/>
Scale Resolution ?	<input type="checkbox"/>		
Largeur ?	640	Hauteur ?	480
Lien vers le streaming ?	http://192.168.10.71:8080/?action=stream.jpg		
Lien vers l'instantané ?	http://192.168.10.71:8080/?action=snapshot.jpg		

Paramètres RTSP

Utilisateur ?	<input type="text"/>	Mot de passe ?	<input type="password"/>
Scale Resolution ?	<input type="checkbox"/>		
Largeur ?	640	Hauteur ?	480
Lien ?	rtsp://192.168.10.71:8554/camera		

Codecs vidéo SIP

Codec vidéo 1 ?	<input type="text" value="H264/640x480@15fps"/>
Codec vidéo 2 ?	<input type="text" value="H263/640x480@5fps"/>

Rétro-éclairage caméra

Luminosité blanche ?	70 <input type="range"/>
----------------------	--------------------------

Si le Wizard IP est équipé d'une caméra, vous pouvez l'atteindre en surfant vers <http://IPADDRESS:8080/?action=stream.jpg> IPADDRESS étant son adresse IP dans le réseau.

Si vous souhaitez un instantané, le lien est <http://IPADDRESS:8080/?action=snapshot.jpg>

Vous pouvez protéger ce lien contre les personnes non autorisées en saisissant ici un utilisateur et un mot de passe.

Un flux rtsp est également disponible: <rtsp://IPADDESS:8554/camera>.

Vous pouvez également ajuster les proportions de la caméra ici.

Remarque: redimensionnement MJPEG ou RTSP. Les deux en même temps ne sont pas possibles.

Éclairage caméra : cette valeur détermine l'intensité des LED qui éclairent le visiteur.

3.13 Réglages caméra

À utiliser uniquement lorsque l'éclairage d'ambiance s'écarte fortement de la normale. Après les essais, vous pouvez utiliser le bouton default pour revenir aux valeurs standard.

3.14 Sauvegarde, réinitialisation d'usine et journaux

Fichier de configuration:

Dans Télécharger vous pouvez réaliser un backup du Wizard.

Dans charger vous pouvez chercher un backup et le charger.

Réinitialisation : l'appareil revient à ses configurations d'usine.

Attention: si vous effectuez une réinitialisation d'usine, l'appareil commence par ipadress 192.168.222.123!

Vous pouvez également réinitialiser le Wizard aux paramètres d'usine en le plaçant sans alimentation en tirant sur le câble réseau. Faites ensuite un pont entre les broches 1 et 4 du connecteur vert. Rebranchez le câble réseau PoE. Vous entendrez un premier bip après environ 18 secondes. Cinq secondes plus tard, vous entendrez un deuxième bip. Retirez le pont et le Wizard redémarrera avec l'adresse IP 192.168.222.123 et la configuration vide.

Journaux : celui-ci est destiné plutôt à un éventuel diagnostic d'erreur par le fabricant.

Website Logo: sympa pour l'installateur: téléchargez votre propre logo ici et il apparaîtra en haut à gauche du menu principal.

Ou vous pouvez **redémarrer** l'appareil.

3.15 Compte

Vous pouvez modifier ici l'utilisateur admin standard et le mot de passe admin standard. Aussi bien user/user. **Vous devez absolument changer les deux!**

3.16 Mise à jour logiciel

Si le Wizard est connecté à Internet, l'appareil recherche lui-même les nouvelles mises à jour (à partir de la version 1.1.1)

Sinon, vous trouverez le dernier logiciel sur www.fasttel.com sous téléchargements. Vous pouvez ensuite mettre à jour à partir du fichier.

Remarque: toutes les versions antérieures à 1.1.1 (064-099 et 1.01-1.02) doivent d'abord passer à la version 1.1.1.

Ne décompressez pas le fichier téléchargé!

Ce n'est qu'alors qu'il peut être mis à jour vers une version supérieure à 1.1.1.

3.17 Autoprovision

pour utilisation sur Proximus call connect

Si vous souhaitez connecter le Wizard à Proximus call connect, cochez la case «remove route header».